

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML
- **Číslo výrobku:** 090304
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**  
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**  
PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
- **Použití látky / přípravku** Klíh
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Jméno nebo obchodní jméno výrobce:  
European Aerosols B.V.\*  
Wolfraamweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
Nederland  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com  
  
\*Dříve známý jako Motip Dupli B.V.  
  
Jméno nebo obchodní jméno dodavatele:  
European Aerosols s.r.o.  
Popůvky 196  
66441 Troubsko, CZ  
Tel: +420 547 424 700  
Identifikační číslo: 607 40 591  
sales-cz@european-aerosols.com
- **Obor poskytující informace:** Department Product Safety
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Telefonní číslo pro mimořádné situace : +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (nepretržitá služba).  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 1)



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS09

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.  
pentan  
butanon  
isopentan
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy.
- Další údaje:  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon

Seznam II

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 2)

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### • 3.2 Směsi

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Číslo ES: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                                                | Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25-<50%     |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexové číslo: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimethylether<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                               | 20-<25%     |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexové číslo: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                      | 5-<10%      |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan (obsahuje < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                               | 5-<10%      |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | Isobutan (obsahuje méně než 0,1% butadienu (ES 203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                  | 5-<10%      |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Indexové číslo: 601-006-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30 | pentan<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                     | 5-<10%      |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexové číslo: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43  | butanon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                | 2,5-<5%     |
| CAS: 78-78-4<br>EINECS: 201-142-8<br>Indexové číslo: 601-006-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119475602-38  | isopentan<br>Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                  | ≥0,25-<2,5% |
| CAS: 68610-51-5<br>Reg.nr.: 01-2119496062-39                                                    | phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                      | <1%         |

• **Dodatečná upozornění:**

Obsah benzenu (číslo EINECS: 200-753-7) ve složkách směsi je menší než 0,1 %. Klasifikace látek jako karcinogenní není povinná.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 3)

\*

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\*

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče -**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

\*

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

\*

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 4)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

##### **115-10-6 dimethylether**

NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### **109-66-0 pentan**

NPK Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### **78-93-3 butanon**

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>  
I

##### **78-78-4 isopentan**

NPK Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL

##### **Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.**

Orálně DNEL 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic)

Pokožkou DNEL 773 mg/kg (Worker, longterm systemic)

DNEL 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic)

Inhalováním DNEL 2035 mg/m<sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)

DNEL 608 mg/m<sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

##### **109-66-0 pentan**

Orálně DNEL 214 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Pokožkou DNEL 432 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)

DNEL 214 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Inhalováním DNEL 3000 mg/m<sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)

DNEL 643 mg/m<sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

##### **78-93-3 butanon**

Orálně DNEL 31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Pokožkou DNEL 1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)

DNEL 412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

Inhalováním DNEL 600 mg/m<sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)

DNEL 106 mg/m<sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

#### · PNEC

##### **109-66-0 pentan**

PNEC 0,23 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,23 mg/l (Seawater)

PNEC 0,88 mg/l (Sporadic release)

PNEC 3,6 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 1,2 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 0,55 mg/kg (Soil)

PNEC 1,2 mg/kg (Seawater sediment)

##### **78-93-3 butanon**

PNEC 55,8 mg/l (Freshwater)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 5)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 55,8 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 55,8 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 709 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Seawater sediment)   |

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• **8.2 Omezování expozice**

• **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

• **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• **Ochrana dýchacích cest**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P3

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

• **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Butyl-gumové rukavice o tloušťce 0,4 mm, jsou odolné proti:

Aceton: 480 min

Butyl-acetát: 60 min

Ethyl-acetát: 170 min

Xylen: 42 min

Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42- 480 minut. Jako ochranné opatření doporučujeme, aby uživatelé a osoby zodpovědné za bezpečnost práce předpokládaly odolnost vůči rozpouštědlům po dobu 42 minut. S uvažováním údajů v oddílu 3 tohoto datového bezpečnostního listu lze v jednotlivých případech předpokládat delší dobu odolnosti.

• **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

Aerosol

• **Barva:**

Bělavá

• **Zápach:**

Po ředidlech

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Nedá se použít, jde o aerosol.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 6)

|                                                                       |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Hořlavost</b>                                                    | Nedá se použít.                                                             |
| · <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>                       |                                                                             |
| · <b>Dolní mez:</b>                                                   | 0,6 Vol % (Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.) |
| · <b>Horní mez:</b>                                                   | 26,2 Vol % (115-10-6 dimethylether)                                         |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                                               | Nedá se použít, jde o aerosol.                                              |
| · <b>Teplota samovznícení:</b>                                        | >200 °C (Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.)   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                                            | Není určeno.                                                                |
| · <b>pH</b>                                                           | Směs je nerozpustná (ve vodě).                                              |
| · <b>Viskozita:</b>                                                   |                                                                             |
| · <b>Kinematická viskozita</b>                                        | Není určeno.                                                                |
| · <b>Dynamicky:</b>                                                   | Není určeno.                                                                |
| · <b>Rozpustnost</b>                                                  |                                                                             |
| · <b>vodě:</b>                                                        | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.                                  |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> | Není určeno.                                                                |
| · <b>Tlak páry při 20 °C:</b>                                         | 4000 hPa                                                                    |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                             |                                                                             |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                                           | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| · <b>Relativní hustota</b>                                            | Není určeno.                                                                |
| · <b>Hustota páry:</b>                                                | Není určeno.                                                                |

|                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                 |
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      | Aerosol         |
| · <b>Skupenství:</b>                                                                  |                 |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                 |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | Není určeno.    |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                                                               |                 |
| · <b>Organická ředidla:</b>                                                           | 86,8 %          |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                     | .               |
|                                                                                       | 586,1 g/l       |
| · <b>VOC-EU%</b>                                                                      | 86,80 %         |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>                                                     | 10,8 %          |
| · <b>Změna stavu</b>                                                                  |                 |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                                                          | Nedá se použít. |

|                                                                        |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>            |                                                                                   |
| · <b>Výbušniny</b>                                                     | odpadá                                                                            |
| · <b>Hořlavé plyny</b>                                                 | odpadá                                                                            |
| · <b>Aerosoly</b>                                                      | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · <b>Oxidující plyny</b>                                               | odpadá                                                                            |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>                                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>                                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                            | odpadá                                                                            |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>                                          | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                        | odpadá                                                                            |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá                                                                            |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá                                                                            |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>                                            | odpadá                                                                            |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>                                          | odpadá                                                                            |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                            | odpadá                                                                            |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá                                                                            |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 7)

· **Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.**

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Orálně      | LD50      | >5840 mg/kg (rat) |
| Pokožkou    | LD50      | >2920 mg/kg (rab) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >25,2 mg/l (rat)  |

**109-66-0 pentan**

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Orálně      | LD50      | >5000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | 25,3 mg/l (rat)   |

**78-93-3 butanon**

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Orálně      | LD50       | >2193 mg/kg (rat)          |
| Pokožkou    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)       |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | 34 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
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**

78-93-3 butanon

Seznam II

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 8)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

**Uhlovodíky C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; < 5% n-hexanu.**

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72 h 30-100 mg/l (algae)

LC50 / 96 h 11,4 mg/l (fish)

#### 115-10-6 dimethylether

EC50 / 96 h 155 mg/l (algae)

LC50 / 48 h >4000 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h >4000 mg/l (fish)

#### 109-66-0 pentan

EC50 / 48 h 9,7 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 96 h 4,26 mg/l (fish)

LC50 / 96 h 4,26 mg/l (fish)

#### 78-93-3 butanon

LC50 / 48 h 308 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 72 h 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

LC50 / 96 h 2990 mg/l (fish)

12.2 **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 **Jiné nepříznivé účinky**

Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace. Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Kódové číslo odpadu:

Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. v platném znění.

Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 9)

s těmito odpady.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace.

**· Evropský katalog odpadů**

20 01 13\* Rozpouštědla

15 01 04 Kovové obaly

15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

**· Kontaminované obaly:**

Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

**· Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění podle příslušných předpisů.

\*

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****· 14.1 UN číslo nebo ID číslo****· ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****· ADR**

AEROSOLY, horlavy

1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ**· IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**· IATA**

AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****· ADR****· třída**

2 5F Plyny

**· Etiketa**

2.1

**· IMDG****· Class**

2.1 Plyny

**· Label**

2.1

**· IATA****· Class**

2.1 Plyny

**· Label**

2.1

**· 14.4 Obalová skupina****· ADR, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 11)

CZ

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 10)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> <li>· <b>Zvláštní označení (ADR):</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Symbol (ryba a strom)</li> <li>Symbol (ryba a strom)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -</b></li> <li>· <b>EMS-skupina:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varování: Plyny</li> <li>F-D,S-U</li> <li>SW1 Protected from sources of heat.</li> <li>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</li> <li>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</li> <li>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</li> <li>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</li> <li>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nedá se použít.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b></li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b></li> <li>· <b>Přepravní kategorie</b></li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1L</li> <li>Kód: E0</li> <li>Není dovoleno jako vyňaté množství</li> <li>Kód: E0</li> <li>Není dovoleno jako vyňaté množství</li> <li>2</li> <li>D</li> <li>1L</li> <li>Code: E0</li> <li>Not permitted as Excepted Quantity</li> <li>Code: E0</li> <li>Not permitted as Excepted Quantity</li> <li>UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 11)

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

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso**

P3a Hořlavé aerosoly

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (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 z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

\*

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- **EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Údaje vycházejí z interních technických údajů a technických údajů od dodavatelů.

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2024

Číslo verze 116 (nahrazuje verzi 115)

Revize: 20.10.2022

**Obchodní označení: MOTIP UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO 500 ML**

(pokračování strany 12)

| Aerosoly                                                                                                                                                                                                          | Zásada extrapolace                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Žíravost/dráždivost pro kůži</i><br><i>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)</i><br><i>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí</i> | <i>Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.</i> |

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** R&D legislation and regulatory advisor
- **Poradce:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com
- **Datum předchozí verze:** 23.07.2021
- **Číslo předchozí verze:** 115
- **Zkratky a akronymy:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
  - Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
  - Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
  - Flam. Liq. 1: Hořlavé kapaliny – Kategorie 1
  - Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
  - Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
  - Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
  - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
  - Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ