

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Aerosol Primer PRO
- **Číslo výrobku:** 26142
- **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** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**  
PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.  
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
- **Použití látky / přípravku** Lak

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 8a  
69155 Heidelberg  
Germany

Phone: 0049-(0)-6221-520 440

Fax: 0049-(0)-6221-520 449

E-mail: [info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)

<http://www.chamaeleon-produktion.de>

- **Obor poskytující informace:** Laboratoř
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+ 49 70024112112 (CH)

#### Identifikace výrobce/distributor pro ČR:

Dovozce:

SON, spol. s.r.o.

Fáblůvka 408

533 52 Staré Hradiště

telefon: 466412441,2

Toxikologické informační středisko (Praha):

Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, CZ

Tel.: 224919293 (nepřetržitá služba)

nebo: 224915402

Telefonní číslo pro mimorádné situace : +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (nepřetržitá 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.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 1)

### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

### · Signální slovo Nebezpečí

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

aceton

butyl-acetát

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

n-butanol

### · Standardní věty o nebezpečnosti

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý 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:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### · 2.3 Další nebezpečnost

### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### · 3.2 Směsi

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

### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                 |                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 20-<25%   |
| 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: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexové číslo: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | butyl-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066               | 12,5-<20% |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 2)

|                                                                                                   |                                                                                                                            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexové číslo: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | oxid titaničitý<br>⚠ Carc. 2, H351                                                                                         | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0                                                                                    | nitrocelulosa<br>⚠ Expl. 1.1, H201                                                                                         | 2,5-<5%   |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexové číslo: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336                                                | 2,5-<5%   |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexové číslo: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38    | n-butanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25    | propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                               | <2,5%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indexové číslo: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40  | fosforečnan zinečnatý<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                  | ≥0,25-<1% |

• **Dodatečná upozornění:**

CAS 9004-70-0: CLP Note T

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• **4.1 Popis první pomoci**

• **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

• **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **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.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 3)

## 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**  
Starat se o dostatečné větrání.  
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 bezpečnému 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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### • 8.1 Kontrolní parametry

#### • Kontrolní parametry:

67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 621,4 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>, 331,4 ppm  
I

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 4)

|                                                |                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>115-10-6 dimethylether</b>                  |                                                                                                                  |  |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1045 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 522 ppm    |  |
| <b>123-86-4 butyl-acetát</b>                   |                                                                                                                  |  |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm        |  |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b> |                                                                                                                  |  |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>D   |  |
| <b>71-36-3 n-butanol</b>                       |                                                                                                                  |  |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> , 194 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> , 97 ppm<br>I   |  |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>                     |                                                                                                                  |  |
| NPK                                            | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>I |  |

· DNEL

|                                                |                                                   |                                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>                          |                                                   |                                                      |
| Orálně                                         | DNEL                                              | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)      |
| Pokožkou                                       | DNEL                                              | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)      |
|                                                | DNEL                                              | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)       |
| Inhalováním                                    | DNEL                                              | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)         |
|                                                | DNEL                                              | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)   |
|                                                | DNEL                                              | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)  |
|                                                | DNEL                                              | 60 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>123-86-4 butyl-acetát</b>                   |                                                   |                                                      |
| Orálně                                         | DNEL                                              | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)       |
|                                                | DNEL                                              | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)          |
| Pokožkou                                       | DNEL                                              | 11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)        |
|                                                | DNEL                                              | 11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)           |
|                                                | DNEL                                              | 6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)       |
| Inhalováním                                    | DNEL                                              | 6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)          |
|                                                | DNEL                                              | 300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)    |
|                                                | DNEL                                              | 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)       |
|                                                | DNEL                                              | 300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)       |
|                                                | DNEL                                              | 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)          |
|                                                | DNEL                                              | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|                                                | DNEL                                              | 300 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)     |
| DNEL                                           | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local) |                                                      |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b> |                                                   |                                                      |
| Pokožkou                                       | DNEL                                              | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)       |
|                                                | DNEL                                              | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Inhalováním                                    | DNEL                                              | 275 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)    |
|                                                | DNEL                                              | 33 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)   |

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

|                                                |                                    |                                                    |                           |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                |                                    |                                                    | (pokračování strany 5)    |
| <b>71-36-3 n-butanol</b>                       |                                    |                                                    |                           |
| Orálně                                         | DNEL                               | 3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |                           |
| Inhalováním                                    | DNEL                               | 310 mg/m³ (Worker, longterm local)                 |                           |
|                                                | DNEL                               | 55 mg/m³ (Consumer, longterm local)                |                           |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>                     |                                    |                                                    |                           |
| Orálně                                         | DNEL                               | 26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |                           |
| Pokožkou                                       | DNEL                               | 888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |                           |
|                                                | DNEL                               | 319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)   |                           |
| Inhalováním                                    | DNEL                               | 500 mg/m³ (Worker, longterm systemic)              |                           |
|                                                | DNEL                               | 89 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)             |                           |
| · <b>PNEC</b>                                  |                                    |                                                    |                           |
| <b>67-64-1 aceton</b>                          |                                    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 10,6 mg/l (Freshwater)             |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 1,06 mg/l (Seawater)               |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 21 mg/l (Sporadic release)         |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 100 mg/l (Sewage treatment plant)  |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment)   |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 3,04 mg/kg (Seawater sediment)     |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 29,5 mg/kg (Soil)                  |                                                    |                           |
| <b>123-86-4 butyl-acetát</b>                   |                                    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,18 mg/l (Freshwater)             |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,018 mg/l (Seawater)              |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,36 mg/l (Sporadic release)       |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 35,6 mg/l (Sewage treatment plant) |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,981 mg/kg (Freshwater sediment)  |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,0981 mg/kg (Seawater sediment)   |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,0903 mg/kg (Soil)                |                                                    |                           |
| <b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b> |                                    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,635 mg/l (Freshwater)            |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,064 mg/l (Seawater)              |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 100 mg/l (Sewage treatment plant)  |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 3,29 mg/kg (Freshwater sediment)   |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,329 mg/kg (Seawater sediment)    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,29 mg/kg (Soil)                  |                                                    |                           |
| <b>71-36-3 n-butanol</b>                       |                                    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,082 mg/l (Freshwater)            |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,0082 mg/l (Seawater)             |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 2,25 mg/l (Sporadic release)       |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 2476 mg/l (Sewage treatment plant) |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,178 mg/kg (Freshwater sediment)  |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,0178 mg/kg (Seawater sediment)   |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 0,015 mg/kg (Soil)                 |                                                    |                           |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>                     |                                    |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 140,9 mg/l (Freshwater)            |                                                    |                           |
| PNEC                                           | 140,9 mg/l (Seawater)              |                                                    |                           |
|                                                |                                    |                                                    | (pokračování na straně 7) |

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 6)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 2251 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 552 mg/kg (Freshwater sediment)    |
| PNEC | 552 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zamezit styku se 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**



Uzavřené ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

Aerosol

• **Barva:**

Různá podle zabarvení

• **Zápach:**

Po ředidlech

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 7)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bod tání / bod tuhnutí</b></li><li>• <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b></li><li>• <b>Hořlavost</b></li><li>• <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b></li><li>• <b>Dolní mez:</b></li><li>• <b>Horní mez:</b></li><li>• <b>Bod vzplanutí:</b></li><li>• <b>Teplota samovznícení:</b></li><li>• <b>Teplota rozkladu:</b></li><li>• <b>pH</b></li><li>• <b>Viskozita:</b></li><li>• <b>Kinematická viskozita</b></li><li>• <b>Dynamicky:</b></li><li>• <b>Rozpuštěnost</b></li><li>• <b>vodě:</b></li><li>• <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b></li><li>• <b>Tlak páry při 20 °C:</b></li><li>• <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b></li><li>• <b>Hustota při 20 °C:</b></li><li>• <b>Relativní hustota</b></li><li>• <b>Hustota páry:</b></li></ul> | <p>Není určeno.</p> <p>Nedá se použít, jde o aerosol.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>1,2 Vol %</p> <p>26,2 Vol %</p> <p>Nedá se použít, jde o aerosol.</p> <p>240 °C</p> <p>Není určeno.</p> <p>Směs je nerozpustná (ve vodě).</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</p> <p>Není určeno.</p> <p>4000 hPa</p> <p>0,8 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>9.2 Další informace</b></li><li>• <b>Vzhled:</b></li><li>• <b>Skupenství:</b></li><li>• <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b></li><li>• <b>Výbušné vlastnosti:</b></li><li>• <b>Obsah ředidel:</b></li><li>• <b>Organická ředidla:</b></li><li>• <b>Voda:</b></li><li>• <b>VOC (EC)</b></li><li>• <b>VOC-EU%</b></li><li>• <b>Obsah netěkavých složek:</b></li><li>• <b>Změna stavu</b></li><li>• <b>Rychlost odpařování</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Aerosol</p> <p>Není určeno.</p> <p>82,9 %</p> <p>0,3 %</p> <p>.</p> <p>654,6 g/l</p> <p>82,86 %</p> <p>12,2 %</p> <p>Nedá se použít.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b></li><li>• <b>Výbušniny</b></li><li>• <b>Hořlavé plyny</b></li><li>• <b>Aerosoly</b></li><li>• <b>Oxidující plyny</b></li><li>• <b>Plyny pod tlakem</b></li><li>• <b>Hořlavé kapaliny</b></li><li>• <b>Hořlavé tuhé látky</b></li><li>• <b>Samovolně reagující látky a směsi</b></li><li>• <b>Samozápalné kapaliny</b></li><li>• <b>Samozápalné tuhé látky</b></li><li>• <b>Samozahřívající se látky a směsi</b></li><li>• <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b></li><li>• <b>Oxidující kapaliny</b></li><li>• <b>Oxidující tuhé látky</b></li><li>• <b>Organické peroxidy</b></li></ul>                                                                                                                                       | <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>                                                                                                                                        |

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 8)

- |                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| • <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b> | odpadá |
| • <b>Znecitlivělé výbušniny</b>           | 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:**

**67-64-1 aceton**

|             |             |                                 |
|-------------|-------------|---------------------------------|
| Orálně      | LD50        | 5800 mg/kg (rat)                |
| Pokožkou    | LD50        | >15800 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalováním | LC50 / 4h   | 76 mg/l (rat)                   |
|             | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

**123-86-4 butyl-acetát**

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Pokožkou    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 8530 mg/kg (rat)               |
| Pokožkou    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | >10000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**71-36-3 n-butanol**

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Orálně      | LD50       | 2292 mg/kg (rat)              |
| Pokožkou    | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)           |
| Inhalováním | LC50 / 4 h | 17000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**67-63-0 propan-2-ol**

|             |      |                      |
|-------------|------|----------------------|
| Orálně      | LD50 | 5840 mg/kg (rat)     |
| Pokožkou    | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50 | >25 mg/l (rat)       |
|             |      | LC 50: 6h            |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné dráždivé účinky
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 9)

- **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

• **12.1 Toxicita**

• **Aquatická toxicita:**

**67-64-1 aceton**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

**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)          |

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)          |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss) |

**71-36-3 n-butanol**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

**67-63-0 propan-2-ol**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h    | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna)            |

**7779-90-0 fosforečnan zinečnatý**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| EC50 / 48 h | 0,33 mg/l (cru)  |
| LC50 / 96 h | 0,37 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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

• **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

• **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

• **Další ekologické údaje:**

• **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

škodlivá pro vodní organismy

CZ

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 10)

**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 s těmito odpady.

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

**Evropský katalog odpadů**

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 04  | Kovové obaly                                                                      |

**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, horlave  
1950 AEROSOLY  
**IMDG** AEROSOLS  
**IATA** AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR**



**třída** 2 5F Plyny  
**Etiketa** 2.1

**IMDG, IATA**



**Class** 2.1 Plyny  
**Label** 2.1

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 11)

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Obalová skupina                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · ADR, IMDG, IATA                                        | odpadá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:               | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele      | Varování: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · EMS-skupina:                                           | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · Stowage Code                                           | SW1 Protected from sources of heat.<br>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.                                                                                                              |
| · Segregation Code                                       | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO      | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Přeprava/další údaje:                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · ADR                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Omezené množství (LQ)                                  | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Vyňatá množství (EQ)                                   | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Přepravní kategorie                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Kód omezení pro tunely:                                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · IMDG                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Limited quantities (LQ)                                | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Excepted quantities (EQ)                               | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                        |
| · UN "Model Regulation":                                 | UN 1950 AEROSOLY, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**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

· 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

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 12)

- **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**

H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.  
H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
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.

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

- **Číslo předchozí verze: 5**

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 16.07.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 16.07.2024

(pokračování strany 13)

**· 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  
Expl. 1.1: Výbušniny – Podtřída 1.1  
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1  
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ