

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 1 z 9

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BUZ® PROVENCE

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

##### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-AIR-1 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)

Procesní kategorie [PROC]: 8

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Kontaktní osoba: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

+420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výrobek nemůže samovolně hořet. Navzdory bodu vzplanutí < 60 °C tedy odpadá jeho zařazení mezi vznětlivé výrobky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Cineol, Tetrahydrolinalool. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 2 z 9

### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                  | Obsah       |
|------------|--|-------------|
|            | Číslo ES                               |             |
|            | Indexové č.                            |             |
|            | Číslo REACH                            |             |
|            | GHS klasifikace                        |             |
| 64-17-5    | Ethanol                                | 10 - < 15 % |
|            | 200-578-6                              |             |
|            | 603-002-00-5                           |             |
|            | 01-2119457610-43                       |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |             |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate           | 1 - < 5 %   |
|            |  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318    |             |
| 470-82-6   | Cineol                                 | < 1 %       |
|            | 207-431-5                              |             |
|            | 01-2119967772-24                       |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317 |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název  | Obsah       |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE  |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Ethanol  | 10 - < 15 % |
|            |           | inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100       |             |
| 26183-52-8 |           | fatty alcohol polyethoxilate   | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg<br>Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 |             |

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (Coumarin, Hexyl cinnamal, Limonene, Linalool, Eugenol, Citronellol).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 3 z 9

### Vhodná hasiva

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
Hasicí prášek

### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

#### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesměšujte s jiným chemikáliím.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 4 z 9

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol        | 522   | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |                | 1566  | 3000              |                     | NPK-P     |      |
| 56-81-5   | Glycerol, mlha | 2,61  | 10                |                     | PEL       |      |
|           |                | 3,915 | 15                |                     | NPK-P     |      |

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku >10 min.)  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).  
Tloušťka materiálu rukavic  $\geq$  0,1 mm  
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masťů na pokožku).

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Kapalný  
Barva: bezbarvý  
Zápach: Parfémy, vůně

##### Metoda

pH (při 20 °C): 7,8 - 8,8

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: cca -5 °C  
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 90 °C  
Bod vzplanutí: 40 °C  
Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

##### Hořlavost

tuhý/kapalný: nelze použít  
plyny: nelze použít

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 5 z 9

### Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 25 °C):

0,99 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

plně mísitelný

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(při 25 °C)

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 6 z 9

| Číslo CAS  | Název                        |               |          |        |        |        |
|------------|------------------------------|---------------|----------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice              | Dávka         |          | Druh   | Pramen | Metoda |
| 64-17-5    | Ethanol                      |               |          |        |        |        |
|            | orální                       | LD50<br>mg/kg | >2000    | Potkan | ATE    |        |
|            | dermální                     | LD50<br>mg/kg | >2000    | Potkan | ATE    |        |
|            | inhalační pára               | LC50          | >20 mg/l | Potkan | ATE    |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate |               |          |        |        |        |
|            | orální                       | LD50<br>mg/kg | 500      | Potkan | ATE    |        |
|            | dermální                     | LD50<br>mg/kg | >2000    | Potkan | ATE    |        |
|            | inhalační aerosol            | LC50          | >5 mg/l  | Potkan | ATE    |        |

### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizační účinek

Obsahuje Cineol, Tetrahydrolinolol. Může vyvolat alergickou reakci.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS  | Název                        |               |           |      |                                 |          |
|------------|------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|----------|
|            | Toxicita pro vodní organismy | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda   |
| 64-17-5    | Ethanol                      |               |           |      |                                 |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h |                                 |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | >100      |      |                                 |          |
|            | Akutní toxicita crustacea    | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h |                                 |          |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate |               |           |      |                                 |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | 19,6      | 72 h | OECD 201                        |          |
|            | Akutní toxicita crustacea    | EC50<br>mg/l  | 15,0      | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 202 |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 7 z 9

| Číslo CAS  | Název   | Metoda    | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|---|-----------|---------|----|--------|
|            |   | Hodnocení |         |    |        |
| 64-17-5    | Ethanol   |           |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%      |         | 28 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |           |         |    |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                          |           |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%      |         | 28 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |           |         |    |        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

#### 14.1 UN číslo:

Marine pollutant:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.  
no

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 8 z 9

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): < 30%

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 4,7,10,12,13,14,16.

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (nepřímý postřik): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



### BUZ® PROVENCE

Datum revize: 01.02.2021

G565

Strana 9 z 9

|        |  |
|--------|--|
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |
| EUH208 | Obsahuje Cineol, Tetrahydrolinalool. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                        |

#### Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*