

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Canon Ink Tank PGI-9PBK

Kód výrobku 1034B

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

Použití Inkoust pro inkoustovou tiskárnu

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Dovozce

Canon Europa N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands

+31 20 5458545, +31 20 5458222

www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Distributor

Canon CZ s.r.o.

Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

**Výrobce**

Canon Inc.

30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                            |                                   |                        |                        |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Rakousko</b>            | +43 (0) 1 406 43 43               | <b>Belgie</b>          | +32 (0) 70 245 245     |
| <b>Bulharsko</b>           | +359 2 9154 233                   | <b>Chorvatsko</b>      | +385 (0)1-23-48-342    |
| <b>Kypr</b>                | 1401                              | <b>Česká republika</b> | +420 224919293         |
| <b>Dánsko</b>              | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | <b>Estonsko</b>        | 16662                  |
| <b>Finsko</b>              | +358 (0)9 471977                  | <b>Francie</b>         | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| <b>Řecko</b>               | +30 210 7793777                   | <b>Maďarsko</b>        | +36 80 20 11 99        |
| <b>Irsko</b>               | 353 (1) 809-2166/-2566            | <b>Itálie</b>          | +39 (0)55 7947819      |
| <b>Lotyšsko</b>            | +371 67042473                     | <b>Litva</b>           | +370 (85) 2362052      |
| <b>Lucembursko</b>         | (+352) 8002 5500                  | <b>Malta</b>           | 21224071               |
| <b>Nizozemsko</b>          | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | <b>Polsko</b>          | 42 25 38-421/-422/-406 |
| <b>Portugalsko</b>         | +351 800 250 250                  | <b>Rumunsko</b>        | +40 21 318 36 06       |
| <b>Slovenská republika</b> | +421 2 5477 4166                  | <b>Slovinsko</b>       | 112                    |
| <b>Španělsko</b>           | +34 91 562 04 20                  | <b>Švédsko</b>         | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| <b>Velká Británie</b>      | +44 121 507 4123                  | <b>Island</b>          | 112                    |
| <b>Lichtenštejnsko</b>     | 145                               | <b>Norsko</b>          | +47 22 59 13 00        |
| <b>Švýcarsko</b>           | 145                               |                        |                        |

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

## 2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo  
Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Nevyžaduje se

### Další informace

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.

UFI: 8A20-8029-N00M-J75X

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádná

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Chemický název                                                                                                          | Č. CAS    | Č. ES     | Registrační číslo REACH | Hmotnostní procento | Klasifikace (Nařízení 1272/2008)                 | Poznámka k ostatním nebezpečím |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Glycerin                                                                                                                | 56-81-5   | 200-289-5 | Žádný                   | 5 - 10              | Žádný                                            |                                |
| Ethylene glycol                                                                                                         | 107-21-1  | 203-473-3 | 01-2119456816-28-xxxx   | 5 - 10              | Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT RE 2 (kidney) (H373) | (1)                            |
| 2-Pyrrolidinone                                                                                                         | 616-45-5  | 210-483-1 | 01-2119475471-37-xxxx   | 5 - 10              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 1B (H360)           |                                |
| Glycol                                                                                                                  | CBI       | CBI       | CBI                     | 5 - 10              | Žádný                                            |                                |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha...alpha.'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[.omega.-hydroxy- | 9014-85-1 | Žádný     | Žádný                   | 1 - 5               | Eye Dam. 1 (H318)                                |                                |
| Carbon black                                                                                                            | 1333-86-4 | 215-609-9 | 01-2119384822-32-xxxx   | 1 - 5               | Žádný                                            |                                |
| Water                                                                                                                   | 7732-18-5 | 231-791-2 | Žádný                   | 60 - 80             | Žádný                                            |                                |

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16

Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/ jsou označena/označeny (1), (2) a/nebo (3)

- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č.

1907/2006

V případě, že je nutný bezpečnostní list podle článku 31-3 (ES) č. 1907/2006, kontaktujte nás.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí</b>      | Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.                             |
| <b>Požítí</b>         | Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.    |
| <b>Styk s kůží</b>    | Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Kontakt s okem</b> | Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.                    |

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

|                         |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechnutí</b>        | Žádné při běžných podmínkách použití. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu. |
| <b>Požítí</b>           | Žádné při běžných podmínkách použití. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.                             |
| <b>Styk s kůží</b>      | Žádné při běžných podmínkách použití.                                                                                                               |
| <b>Kontakt s okem</b>   | Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.                                                                                |
| <b>Chronické účinky</b> | Žádné při běžných podmínkách použití.                                                                                                               |

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Použijte CO<sub>2</sub>, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

#### Nevhodná hasiva

Žádná

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

#### Zvláštní nebezpečí

Žádné

#### Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádné

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodních toků.

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

Seťrete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

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

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Inkoust pro inkoustovou tiskárnu. Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

| Chemický název              | EU OEL                                                                                  | Rakousko                                                                               | Belgie                                                   | Bulharsko                                                                               | Kypr                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerin<br>56-81-5         | Žádný                                                                                   | Žádný                                                                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | Žádný                                                                                   | Žádný                                                                                                                                                                              |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> | Žádný                                                    | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| Carbon black<br>1333-86-4   | Žádný                                                                                   | Žádný                                                                                  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                 | Žádný                                                                                   | Žádný                                                                                                                                                                              |
| Chemický název              | Česká republika                                                                         | Dánsko                                                                                 | Finsko                                                   | Francie                                                                                 | Německo                                                                                                                                                                            |
| Glycerin<br>56-81-5         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                              | Žádný                                                                                  | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                               | TRGS TWA: 200<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm                                | TRGS TWA: 10 ppm<br>TRGS TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>DFG TWA: 10 ppm                                                                                                              |

|                             |                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                         |                                                                                                                           | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            | STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     | DFG TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 20 ppm<br>Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> |
| Carbon black<br>1333-86-4   | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                      | Žádný                                                                                           |
| <b>Chemický název</b>       | <b>Řecko</b>                                                                            | <b>Maďarsko</b>                                                                                                           | <b>Irsko</b>                                                                                                                           | <b>Itálie</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Nizozemsko</b>                                                                               |
| Glycerin<br>56-81-5         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                               | Žádný                                                                                                                     | Žádný                                                                                                                                  | Žádný                                                                                                                                                                                                           | Žádný                                                                                           |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | Žádný                                                                                   | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> particulate<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> particulate                                                        | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Carbon black<br>1333-86-4   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                 | Žádný                                                                                                                     | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction                                           | Žádný                                                                                                                                                                                                           | Žádný                                                                                           |
| <b>Chemický název</b>       | <b>Polsko</b>                                                                           | <b>Portugalsko</b>                                                                                                        | <b>Rumunsko</b>                                                                                                                        | <b>Slovenská republika</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Španělsko</b>                                                                                |
| Glycerin<br>56-81-5         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                            | Žádný                                                                                                                                  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                  |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                      | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>         |
| Carbon black<br>1333-86-4   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                          | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  | Žádný                                                                                                                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |
| <b>Chemický název</b>       | <b>Švédsko</b>                                                                          | <b>Velká Británie</b>                                                                                                     | <b>Norsko</b>                                                                                                                          | <b>Švýcarsko</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Turecko</b>                                                                                  |
| Glycerin<br>56-81-5         | Žádný                                                                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                            | Žádný                                                                                                                                  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust                                                                                                                          | Žádný                                                                                           |
| Ethylene glycol<br>107-21-1 | TLV: 10 ppm<br>TLV: 25 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> particulates                                                                                    | TWA: 20 ppm total dust and vapor<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> total dust and vapor<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> dust<br>STEL: 40 ppm | TWA: 10 ppm aerosol, vapour<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour<br>STEL: 20 ppm aerosol, vapour<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour                                                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>         |
| Carbon black<br>1333-86-4   | TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                | Žádný                                                                                                                                                                                                           | Žádný                                                                                           |

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Žádné při běžných podmínkách použití.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Ochrana očí a obličeje

Při normálním zacházení není požadováno.

#### Ochrana kůže

Při normálním zacházení není požadováno.

#### Ochrana dýchacích cest

Při normálním zacházení není požadováno.

#### Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vzhled                                 | Černý ; Kapalina                                  |
| Zápach                                 | Mírný zápach                                      |
| Prahová hodnota zápachu                | Údaje nejsou k dispozici                          |
| pH                                     | 8 - 9                                             |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C)            | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Bod varu/rozmezí bodu varu (°C)        | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Bod vzplanutí (°C)                     | > 93.0°C (Uzavřený kelímkem dle Taga.); odhadnuto |
| Rychlost odpařování                    | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Nelze aplikovat                                   |
| Mezní hořlavosti ve vzduchu            |                                                   |
| Horní mez hořlavosti                   | Žádná; odhadnuto                                  |
| Dolní mez hořlavosti                   | Žádná; odhadnuto                                  |
| Tlak páry                              | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Hustota páry                           | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Relativní hustota                      | 1.0 - 1.1                                         |
| Rozpustnost(i)                         | Voda; mísitelné                                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Teplota samovznícení (°C)              | Žádná; odhadnuto                                  |
| Teplota rozkladu (°C)                  | Údaje nejsou k dispozici                          |
| Viskozita (mPa s)                      | 1 - 5                                             |
| Výbušné vlastnosti                     | Žádné; odhadnuto                                  |
| Oxidační vlastnosti                    | Žádné; odhadnuto                                  |

## 9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Údaje nejsou k dispozici

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>                                 | Nedráždivý (odhad) (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>                           | Mírně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Senzibilizace</b>                                                | Není senzibilující (odhad) (pokyny OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Amesův test: Negativní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Karcinogenita</b>                                                | Agentura IARC vyhodnotila saze jako karcinogen skupiny 2B, pro který není dostatečný důkaz u člověka, ale dostatečný důkaz u zvířat. Posledně jmenovaný je založen na vývoji plicních nádorů u krys, které byly dlouhodobě vystaveny inhalaci sazí v míře, která způsobuje přetížení plic částicemi.<br>Doba inhalační expozice sazí je nicméně zanedbatelná pro zamýšlené použití tohoto výrobku. |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | 2-pyrrolidon je klasifikován jako látka způsobující vývojovou toxicitu kategorie 1B (GHS). Při výrobem určeném použití tohoto výrobku je však míra vystavení účinkům 2-pyrrolidonu zanedbatelná.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>   | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                   | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Další informace</b>                                              | Údaje nejsou k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### **Ekotoxické účinky**

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT).  
Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                                       | Žádné                                                                                                                                       |
| <b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                  | Žádný                                                                                                                                       |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          | Žádná                                                                                                                                       |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                 | Žádná                                                                                                                                       |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém. |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | IATA: Nepodléhající nařízení                                                                                                                |
| <b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Nelze aplikovat                                                                                                                             |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| (ES) č. 1907/2006 Povolování | Nepodléhající nařízení |
| (ES) č. 1907/2006 Omezování  | Nepodléhající nařízení |
| (ES) č. 1005/2009            | Nepodléhající nařízení |
| (EU) 2019/1021               | Nepodléhající nařízení |
| (EU) č. 649/2012             | Nepodléhající nařízení |
| Další informace              | Žádné                  |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v ODDÍL 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans  
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (EU) 2019/1021, (EU) č. 649/2012

### Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)  
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

- 
- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
  - EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 a (EU) 2019/1831.)
  - TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
  - STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
  - IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
  - IATA: International Air Transport Association
  - CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

**Datum vydání :** 16-II-2006  
**Datum revize :** 30-IX-2020  
**Poznámka po revizi** ODDÍL 2, 3, 11 a 16 revidovan

**Tento bezpečnostní list (BL) je dodáván dle (ES) č. 1907/2006 článek 31- 3.**

#### **Upozornění**

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.