

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

SDS # : F-60062

**Liquid Ink - Purpurová**

Datum Vydání 24-čvn-2025

Datum revize 18-srp-2026

Číslo revize 4

**Pouze evropské verze**  
**Pouze pro profesionální uživatele**

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

Název výrobku **Liquid Ink pro Xerox® IJP900 Inkjet Press**  
Číslo části **008R13354, 008R08168**  
Další způsoby identifikace

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) JA20-801P-E00X-JN34

Čistá látka/směs Směs

Barva Purpurová

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

Doporučené použití Inkoustová tiskařská Pouze pro profesionální použití

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

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

XEROX CZECH REPUBLIC s.r.o.  
budova Vista House  
Na Pankráci 1618/30  
140 00 Praha 4-Nusle, Czechia

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Kontaktní bod Manažer pro ochranu životního prostředí

E-mailová adresa ehs-europe@xerox.com

Telefonní číslo pro nenaléhavé případy 00420 227 036 111

Nejaktuálnější dokument <https://safety sheets.business.xerox.com>**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1235 239670

**Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008**

|        |     |
|--------|-----|
| Evropa | 112 |
|--------|-----|

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Dráždivost pro oko      | Kategorie 2  |
| Senzibilizace kůže      | Kategorie 1A |
| Toxicita pro reprodukci | Kategorie 1B |

### 2.2. Prvky označení



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P201 - Před použitím si obzřete speciální instrukce.

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 - Skladujte uzamčené.

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

P332 + P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### Další nebezpečnost

Obsahuje biocid(y).

#### PBT & vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

#### Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

#### Zvláštní poznámka

Obsahuje chemickou látku, která může způsobit alergické reakci u citlivých lidí

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směsi**

| Chemický název                         | Hmotnostní-% | Číslo CAS | EC No (EU Index No) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                    | Registrační číslo REACH |
|----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Voda                                   | 30-40        | 7732-18-5 | 231-791-2           | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                      |
| 3-Methyl-1,5-pentanediol               | 15-25        | 4457-71-0 | Listed              | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                   | --                      |
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | 5-15         | 143-22-6  | 205-592-6           | Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318)<br>Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)                                                                                                                                                                                                 | --                      |
| Purpurové barvivo                      | 1-10         | Vlastní   | Listed              | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01-2119456804-33-0008   |
| 2pyrrolidonu                           | <4           | 616-45-5  | 210-483-1           | Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319)<br>Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)                                                                                                                                                                                                        | --                      |
| Glycerin                               | 1-3          | 56-81-5   | 200-289-5           | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                      |
| Kopolymer na bázi akrylátu             | 1-2          | Vlastní   | --                  | --                                                                                                                                                                                                                                                                    | --                      |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-jedna           | <0.036       | 2634-33-5 | 220-120-9           | Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330)<br>Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317)<br>Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410) | --                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one           | <0.01        | 2682-20-4 | 220-239-6           | Acute Tox. 3 (oral) (H301)<br>Acute Tox. 3 (dermal) (H311)<br>Acute Tox. 2 (inhalation) (H330)<br>Skin corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin sens. 1A (C ≥ 0.0015 %) (H317)<br>Aquatic Acute 1 (M=10) (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (M=1) (H410)                 | --                      |

**Poznámka**

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné.  
 Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.  
 Pokud není uvedeno registrační číslo podle nařízení REACH, považuje se výhradní zástupce za důvěrné.

#### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

| Chemický název                            | Orální LD50<br>mg/kg | Dermální LD50<br>mg/kg            | Inhalační LC50 - 4 h -<br>prach/mlha - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h -<br>páry - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h -<br>plyn - ppm |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Voda                                      | 89838.9              | K dispozici nejsou<br>žádné údaje | K dispozici nejsou<br>žádné údaje           | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| Glykolether monobutyl<br>triethylenglykol | 5300                 | 3540                              | K dispozici nejsou<br>žádné údaje           | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| Purpurové barvivo                         | 23000                | 3000                              | K dispozici nejsou<br>žádné údaje           | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| 2pyrrolidonu                              | 328                  | 2000                              | K dispozici nejsou<br>žádné údaje           | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| Glycerin                                  | 27200                | 10000                             | 5.85                                        | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jed<br>na           | 450 +<br>1020        | 2000                              | 0.21 +                                      | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-<br>one          | 232<br>120           | 200                               | K dispozici nejsou<br>žádné údaje           | K dispozici nejsou<br>žádné údaje     | K dispozici nejsou<br>žádné údaje    |

+ Tato hodnota je harmonizovaný odhad akutní toxicity (ATE) uvedený v části 3 přílohy VI nařízení CLP. Tato harmonizovaná hodnota ATE musí být použita při výpočtu odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi obsahující uvedenou látku

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné rady</b>    | Pouze pro vnější použití. Objev-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.      |
| <b>Inhalace</b>       | Přeneste na čerstvý vzduch. Objev-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.                                                        |
| <b>Kontakt s okem</b> | Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. |
| <b>Styk s kůží</b>    | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.                   |
| <b>Požítí</b>         | Vypláchněte ústa vodou. Poté se pokud možno napijte mléka. Je-li to nezbytné, poraďte se s lékařem. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                |

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

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Symptomy</b> | Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

Účinky expozice Informace nejsou k dispozici.

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

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Zabraňte vniknutí zbytkových látek po hašení požáru do odtoků a vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče V případě ohně: Použijte samostatný dýchací přístroj. Používejte prostředky osobní ochrany.

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

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

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí Další ekologické informace viz oddíl 12.  
Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy

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

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky.

Čisticí metody Přehraďte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zamezte styku s kůží a očima. Nepožívejte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Třída pro skladování (TRGS 510)** LGK 6.1C.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Specifické (specifická) použití**

Inkoustová tiskařská.

**Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

| Chemický název               | Evropská unie             | Rakousko                                                   | Belgie                                                                       | Bulharsko                 | Chorvatsko                |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Glycerin                     | -                         | -                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                    | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | -                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                         | -                                                                            | -                         | -                         |
| Chemický název               | Kypr                      | Česká republika                                            | Dánsko                                                                       | Estonsko                  | Finsko                    |
| Glycerin                     | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemický název               | Francie                   | Německo TRGS                                               | Německo DFG                                                                  | Řecko                     | Maďarsko                  |
| Glycerin                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-jedna | -                         | -                                                          | skin sensitizer                                                              | -                         | -                         |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | -                         | -                                                          | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                         | -                         |
| Chemický název               | Lucembursko               | Malta                                                      | Nizozemsko                                                                   | Norsko                    | Polsko                    |
| Glycerin                     | -                         | -                                                          | -                                                                            | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Chemický název               | Portugalsko               | Rumunsko | Slovenská republika                                             | Slovinsko                                                 | Španělsko                                               |
|------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Glycerin                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Chemický název               | Švédsko                   |          | Švýcarsko                                                       |                                                           | Velká Británie                                          |
| Glycerin                     | -                         |          | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>        |                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | -                         |          | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>S+ |                                                           | -                                                       |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující**

| Chemický název               | Orální | Dermální                   | Inhalace                                                           |
|------------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,5-Pentanediol              | -      | 10 mg/kg bw/day [4] [6]    | 35 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                       |
| 3-Methyl-1,5-pentanediol     | -      | 10 mg/kg bw/day [4] [6]    | 98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| Purpurové barvivo            | -      | 42 mg/kg bw/day [4] [6]    | 147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]       |
| 2pyrrolidonu                 | -      | 4.2 mg/kg bw/day [4] [6]   | 29.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna  | -      | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | -      | -                          | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Poznámky**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [4] | Systémové účinky na zdraví. |
| [5] | Místní účinky na zdraví.    |
| [6] | Dlouhodobý.                 |
| [7] | Krátkodobý.                 |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost**

| Chemický název               | Orální                                                   | Dermální | Inhalace                                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,5-Pentanediol              | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | -        | 8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                        |
| 3-Methyl-1,5-pentanediol     | 5 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | -        | 17.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                     |
| Purpurové barvivo            | 25 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | -        | -                                                                  |
| 2pyrrolidonu                 | 0.67 mg/kg bw/day [4] [6]                                | -        | 1.985 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna  | -                                                        | -        | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 0.027 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.053 mg/kg bw/day [4] [7] | -        | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Poznámky**

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| [4] | Systémové účinky na zdraví. |
| [5] | Místní účinky na zdraví.    |
| [6] | Dlouhodobý.                 |
| [7] | Krátkodobý.                 |

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

| Chemický název                   | Sladká voda | Sladká voda (přerušované vypouštění) | Mořská voda | Mořská voda (přerušované vypouštění) | Vzduch |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| 2pyrrolidonu                     | 0.5 mg/L    | 5 mg/L                               | 0.05 mg/L   | -                                    | -      |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-jedn<br>a | 4.03 µg/L   | 1.1 µg/L                             | 0.403 µg/L  | 110 ng/L                             | -      |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-o<br>ne | 3.39 µg/L   | 3.39 µg/L                            | 3.39 µg/L   | 3.39 µg/L                            | -      |

| Chemický název                   | Sladkovodní sediment   | Mořský sediment         | Čištění odpadních vod | Půda                 | Potravinový řetězec |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 1,5-Pentanediol                  | -                      | -                       | 170.7 mg/L            | -                    | -                   |
| 2pyrrolidonu                     | 2.17 mg/kg sediment dw | 0.217 mg/kg sediment dw | 10 mg/L               | 0.14 mg/kg soil dw   | -                   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-jedn<br>a | 49.9 µg/kg sediment dw | 4.99 µg/kg sediment dw  | 1.03 mg/L             | 3 mg/kg soil dw      | -                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-o<br>ne | -                      | -                       | 0.23 mg/L             | 0.0471 mg/kg soil dw | -                   |

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

#### Tepelné nebezpečí

Při běžném zpracování žádné.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracoviště.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|            |           |
|------------|-----------|
| Skupenství | Kapalina  |
| Barva      | Purpurová |
| Zápach     | Slabý.    |



Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

| <u>Vlastnost</u>                       | <u>Hodnoty</u>                 | <u>Poznámky • Metoda</u>    |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Bod tání / bod tuhnutí                 | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Hořlavost                              | Nehorlavý                      | Žádné známé                 |
| Mez hořlavosti ve vzduchu              |                                | Žádné známé                 |
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti   | Nelze aplikovat                |                             |
| Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti  | Nelze aplikovat                |                             |
| Bod vzplanutí                          | > 100 °C                       | Clevelandův otevřený nádoba |
| Teplota samovznícení                   | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Teplota rozkladu                       | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| pH                                     | 8 - 9                          | @ 25 °C                     |
| pH (jako vodný roztok)                 | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                 |
| Kinematická viskozita                  | 5 - 10                         | Žádné známé                 |
| Dynamická viskozita                    | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Rozpustnost ve vodě                    | Mísitelný s vodou              | Žádné známé                 |
| Rozpustnost(i)                         | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                 |
| Rozdělovací koeficient                 | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Tlak par                               | Nelze aplikovat                | Žádné známé                 |
| Relativní hustota                      |                                | Žádné známé                 |
| Sypná hustota                          | Nelze aplikovat                |                             |
| Hustota par                            | Nelze aplikovat                |                             |
| Relativní hustota par                  | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé                 |
| Charakteristicky částic                |                                |                             |
| Velikost částic                        | Informace nejsou k dispozici   |                             |
| Distribuce velikosti částic            | Informace nejsou k dispozici   |                             |

## 9.2. Další informace

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Bod měknutí | Není stanoveno                 |
| Obsah VOC   | K dispozici nejsou žádné údaje |

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Výbušné vlastnosti | Nelze aplikovat |
|--------------------|-----------------|

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivita | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
|------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemická stabilita

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Stabilita | Stabilní za normálních podmínek. |
|-----------|----------------------------------|

#### Údaje týkající se výbušnosti

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Citlivost na mechanické vlivy          | Žádný. |
| Citlivost na výboje statické elektřiny | Žádný. |

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

**Nebezpečná polymerace** Nedochází k nebezpečné polymeraci.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Neslučitelné materiály** Zásada. Kovy. Peroxidy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Neurčeno, může však obsahovat toxické oxidy uhlíku a dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Poznámka:** Údaje o toxicitě uvedené dále jsou založeny na výsledcích testů podobných reprografických materiálů.

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice**

**Inhalace** Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití.

**Kontakt s okem** Způsobuje podráždění očí.

**Styk s kůží** Mírně dráždí kůži.

**Požítí** Nepředpokládáný způsob expozice.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Symptomy** Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Číselná měření toxicity**

| Chemický název                         | Orální LD50                                    | Dermální LD50           | LC50 Inhalační           |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Voda                                   | > 90 mL/kg ( Rat )                             | -                       | -                        |
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | = 5300 mg/kg ( Rat )                           | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                        |
| Purpurové barvivo                      | > 23 g/kg ( Rat )                              | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | > 3.055 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2pyrrolidonu                           | 6500 mg/kg ( Rat )                             | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 80 ppm ( Rat ) 8 h     |
| Glycerin                               | = 27200 mg/kg ( Rat )                          | > 10 g/kg ( Rabbit )    | > 5.85 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna            | = 1020 mg/kg ( Rat )                           | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one           | 232 - 249 mg/kg ( Rat )<br>= 120 mg/kg ( Rat ) | = 200 mg/kg ( Rabbit )  | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h  |

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Mírně dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Obsahuje známý nebo podezřelý toxin pro reprodukci.

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - 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**

### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tato směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému u lidí.

### **11.2.2. Další informace**

#### **Jiné nepříznivé účinky**

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Ekotoxická**

Není považováno za škodlivé pro vodní organismy.

Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy

| Chemický název                         | Řasy/vodní rostliny                                   | Ryby                                               | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol               | -                                                     | LC50: >100mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> )      | -                           | -                                           |
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                           | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

|              |                                                                                               |                                                 |   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---|
| 2pyrrolidonu | EC50: =250mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =84mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | - |
| Glycerin     | -                                                                                             | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)    | - | - |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Není snadno biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

| Chemický název                         | Rozdělovací koeficient |
|----------------------------------------|------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentandiol                | 0.03                   |
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | 0.51                   |
| Purpurové barvivo                      | 2.2                    |
| 2pyrrolidonu                           | -0.71                  |
| Glycerin                               | -1.75                  |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna            | 0.99                   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one           | -0.26                  |

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Tento produkt je nerozpustný a plave na vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

| Chemický název                         | Hodnocení PBT a vPvB |
|----------------------------------------|----------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentandiol                | Ne PBT/vPvB          |
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | Ne PBT/vPvB          |
| Purpurové barvivo                      | Ne PBT/vPvB          |
| 2pyrrolidonu                           | Ne PBT/vPvB          |
| Glycerin                               | Ne PBT/vPvB          |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna            | Ne PBT/vPvB          |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one           | Ne PBT/vPvB          |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému u necílových organismů.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**Vlastnosti PMT nebo vPvM**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PMT nebo vPvM.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů**

Může být skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Znečištěný obal</b>                         | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC</b> | 08 03 12*.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Další informace</b>                         | Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways. Nevylévejte produkt do kanalizace; Před likvidací nádobu nevyplachujte. |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Nelze aplikovat        |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                        |
| Zvláštní ustanovení                                      | Žádný                  |

### IMDG

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhající nařízení       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhající nařízení       |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhající nařízení       |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | Nepodléhající nařízení       |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Nelze aplikovat              |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                              |
| Zvláštní ustanovení                                      | Žádný                        |
| <b>14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO</b> | Informace nejsou k dispozici |

### RID

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Nelze aplikovat        |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                        |
| Zvláštní ustanovení                                      | Žádný                  |

### ADR

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | Nepodléhající nařízení |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Nelze aplikovat        |

prostředí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení Žádný

**ADN****14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení Žádný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

| Chemický název                         | Francouzské RG číslo |
|----------------------------------------|----------------------|
| Glykolether monobutyl triethylenglykol | RG 84                |
| 1,2-Benzisothiazolin-3jedna            | RG 65, RG 66         |

**Švýcarsko****„Nařízení o motivační dani na těkavé organické sloučeniny (OVOC) SR 814.018**

Nelze aplikovat

**Skladování nebezpečného materiálu**

SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Třída B

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Dodané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným položkou 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Na tonery a inkousty se vztahují výjimky uvedené v odstavcích 4a a/nebo 5 písm. a/b/c) nařízení.

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)**

| Chemický název | Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR) |
|----------------|----------------------------------------------------------|
|----------------|----------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazolin-3-jedna | Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování Typ přípravku 9: Konzervační přípravky pro vlákna, kůži, pryž a polymerní materiály Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 13: Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání Typ přípravku 6: Konzervanty pro produkty v průběhu skladování                                                                                                                                                                                           |

**Mezinárodní seznamy**

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| TSCA          | Je v souladu                             |
| DSL/NDL       | Je v souladu                             |
| EINECS/ELINCS | Je v souladu                             |
| ENCS          | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| IECSC         | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| KECL          | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| PICCS         | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| AIIC          | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| NZIoC         | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |
| TCSI          | Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel |

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - Korejský seznam existujících chemikálií

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TCSI** - Seznam chemických látek na Tchaj-wanu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H301 - Toxický při požití  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H311 - Toxický při styku s kůží  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H315 - Dráždí kůži  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H330 - Při vdechování může způsobit smrt  
 H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:  
 PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky  
 vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky  
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány  
 ATE: Odhad akutní toxicity  
 LC50: 50% smrtelná koncentrace  
 LD50: 50% smrtelná dávka

**Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

|       |                            |      |                                            |
|-------|----------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA   | TWA (časově vážený průměr) | STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | Sk*  | Označení kůže                              |
| +     | Senzibilizující látky      |      |                                            |

| Postup klasifikace                                 |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda           |
| Akutní orální toxicita                             | Na základě údajů z testů |
| Akutní dermální toxicita                           | Na základě údajů z testů |
| Akutní inhalační toxicita - plyn                   | Na základě údajů z testů |
| Akutní inhalační toxicita - páry                   | Na základě údajů z testů |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha             | Na základě údajů z testů |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                       | Na základě údajů z testů |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Na základě údajů z testů |
| Senzibilizaci dýchacích cest                       | Na základě údajů z testů |
| Senzibilizace kůže                                 | Na základě údajů z testů |
| Mutagenita                                         | Výpočtová metoda         |
| Karcinogenita                                      | Na základě údajů z testů |
| Toxicita pro reprodukci                            | Na základě údajů z testů |
| STOT - jednorázová expozice                        | Výpočtová metoda         |
| STOT - opakovaná expozice                          | Výpočtová metoda         |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                | Výpočtová metoda         |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda         |
| Nebezpečnost při vdechnutí                         | Výpočtová metoda         |
| Ozón                                               | Výpočtová metoda         |

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura USA pro registraci toxických látek a nemocí (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
 Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
 Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agentura USA pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency)



Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Japonský národní institut pro technologie a hodnocení (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékářská Knihovna

Národní toxikologický program USA (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Publikace Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Program Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pro chemické látky s vysokým objemem výroby

Soubor screeningových informací Mezinárodní organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Světová zdravotnická organizace (World Health Organization, WHO) při OSN

**Datum revize**

18-srp-2026

**Poznámka k revizi**

Aktualizované oddíly BL, 2

**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**