

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 26.12.2024 Verze: 5.0

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

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : EJ-BK  
UFI : CNKE-MWDQ-YDKV-TCM0

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

## Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Funkce nebo kategorie použití : Inkoustový tisk

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Výrobce

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Dodavatel

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK           | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658<br>(jinak na tomto telefonu nemusí být<br>toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší<br>výhradně na přímých telefonních<br>linkách TIS po 24 hod denně |
| Česká republika | Ministry of Health of the Czech Republic/<br>Chemical Substances and Biocidal Products Unit | +42 0 267 082 257                    |                                                                                                                                                                                                               |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

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

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

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.

P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                           | Identifikátor výrobku                                                      | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Dialkylene glycol dialkyl ether | -                                                                          | 35 – 50 | Neklasifikováno                                   |
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-   | Číslo CAS: 112-36-7<br>Číslo ES: 203-963-7<br>REACH-č: 01-2119969946-13    | 1 – 30  | Skin Irrit. 2, H315                               |
| hexan-6-olide                   | Číslo CAS: 502-44-3<br>Číslo ES: 207-938-1                                 | 1 – 15  | Eye Irrit. 2, H319                                |
| propylenkarbonát                | Číslo CAS: 108-32-7<br>Číslo ES: 203-572-1<br>Indexové číslo: 607-194-00-1 | 1 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                                |
| Pryskyřice                      | -                                                                          | 1 – 5   | Neklasifikováno                                   |
| Carbon Black                    | Číslo CAS: 1333-86-4<br>Číslo ES: 215-609-9<br>REACH-č: 01-2119969946-13   | 1 – 5   | Neklasifikováno                                   |
| Additive                        | -                                                                          | < 0,5   | Neklasifikováno                                   |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Bezpečnostní List**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné                   | : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                              |
| První pomoc při vdechnutí                 | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                                                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží           | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                  |
| První pomoc při kontaktu s okem           | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití                    | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                  |
| Opatření první pomoci pro postižené osoby | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.                                                                                                                     |

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

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Přestože dosud nejsou známy žádné odpovídající údaje o účinku této látky na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že je při vdechnutí nebezpečná. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost.                                                                                                                                      |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí.                                                                                                                                  |
| Symptomy/účinky při požití          | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                       |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Nehrozí přímé riziko výbuchu.      |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

**5.3. Pokyny pro hasiče**

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                               |

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Pro uchovávání : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Inkoustový tisk.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL a PNEC

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 3,43 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)</b> |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 50,05 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 1,71 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 5,96 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 1,71 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>hexan-6-olide (502-44-3)</b>                 |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 1,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 4,1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 7 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 1,02 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,204 mg/l                       |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,0204 mg/l                      |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 2,04 mg/l                        |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 32 mg/l                          |
| <b>propylenkarbonát (108-32-7)</b>              |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                   |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 20 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně            | 10 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 70,53 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 20 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                    |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 17,4 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně           | 10 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (voda)</b>                              |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,9 mg/l                         |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| propylenkarbonát (108-32-7)                     |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,09 mg/l                  |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 9 mg/l                     |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda) | 0,9 mg/l                   |
| PNEC (zemina)                                   |                            |
| PNEC zemina                                     | 0,81 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP)                                      |                            |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 7400 mg/l                  |

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

## Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

## Osobních ochranných prostředků

## Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

## Ochrana očí a obličeje

## Ochrana očí:

Nevyžaduje se při správném použití jako nastavení inkoustu na tiskárně. V případě přímého kontaktu s inkoustem však noste ochranné brýle nebo ochranné brýle proti stříkající vodě podle EN166.

## Ochrana kůže

## Ochrana kůže a těla:

Nevyžaduje se v případě běžného používání, například vkládání kazety do tiskárny. V případě přímého kontaktu s inkoustem však noste ochranný oděv.

## Ochrana rukou:

Nevyžaduje se při správném použití jako nastavení inkoustu na tiskárně. V případě přímého kontaktu s inkoustem však používejte ochranné rukavice. Doporučené nepropustné rukavice jsou rukavice z butylové pryže schválené podle EN420/374.

## Ochrana dýchacích cest

## Ochrana dýchacích cest:

V případě, že jsou překročeny nedostatečné limity pro ventilaci a expozici, nebo pokud dojde k podráždění nebo jiným příznakům, použijte respirátor schválený NIOSH / MSHA nebo evropskou normu EN 149 (s vrstvou aktivního uhlí pro organické páry).

## Omezování expozice životního prostředí

## Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Další informace:

Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce. A před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Barva                                           | : Černá.                             |
| Zápach                                          | : Charakteristická.                  |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                      |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                   |
| Bod varu                                        | : $\geq 168\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Hořlavost                                       | : Hořlavá kapalina                   |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                   |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                   |
| Bod vzplanutí                                   | : $89\text{ }^{\circ}\text{C}$       |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                   |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                   |
| pH                                              | : Není k dispozici                   |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici                   |
| Rozpustnost                                     | : Snadno rozpustný.                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                   |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                   |
| Tlak páry při $50^{\circ}\text{C}$              | : Není k dispozici                   |
| Hustota                                         | : Není k dispozici                   |
| Relativní hustota                               | : 0,9 – 1,1                          |
| Relativní hustota par při $20^{\circ}\text{C}$  | : Není k dispozici                   |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                      |

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 980 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxidy dusíku, toxické plyny/páry.

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                                                 |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)                        | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                       |
| Akutní toxicita (pokožka)                       | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                       |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                       |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                    | : Dráždí kůži.<br>pH: Není k dispozici                                                                        |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | : Způsobuje vážné podráždění očí.<br>pH: Není k dispozici                                                     |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                       |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                       |
| Karcinogenita                                   | : IARC vyhodnotila tiskařskou barvu jako skupinu 3 (nelze klasifikovat z hlediska karcinogenity pro člověka). |

#### Carbon Black (1333-86-4)

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina podle IARC                                           | 2B - Může být karcinogenní pro člověka                                                  |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                               |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                               |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### EJ-BK

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné údaje. |
|------------------------------|------------------------------|

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje



## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                          |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 08 03 12* - odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky                             |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |                |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Doprava po moři

Není regulován

### Letecká přeprava

Není regulován

### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

### Železniční přeprava

Není regulován

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 980 g/l

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR      | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE      | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF      | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV      | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK      | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK     | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL     | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL     | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50     | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN       | Evropská norma                                                                              |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA     | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG     | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50     | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50     | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL    | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC    | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC     | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD     | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL      | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT      | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC     | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID      | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL       | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV      | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK      | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Zkratky a akronymy:

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| TLM                         | Střední toleranční limit                         |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                             |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt     |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                            |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED                          | Endokrinní disruptor                             |

## Úplné znění vět H a EUH:

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H315          | Dráždí kůži.                                      |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.                   |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2         |

RDG Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.