

**SÄKERHETSATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

SDS #: F-60060

**Liquid Ink - Cyan**

Utgivningsdatum 23-jun-2025

Revisionsdatum 18-aug-2026

Revisionsnummer 5

**Endast europeisk version**  
**Endast för yrkesmässigt bruk**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Liquid Ink för Xerox® IJP900 Inkjet Press  
**Del nummer** 008R13353, 008R08167  
**Andra identifieringsmetoder**

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)** A520-70NV-T00X-7XX0**Rent ämne/ren blandning** Blandning**Färg** Cyan**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Rekommenderat bruk** Bläckstråletryck Endast för professionell användning**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Leverantör**

Xerox Sverige AB  
Kronborgsgränd 1, 3tr  
164 46 Kista, Sverige

För mer information kan du kontakta**Kontaktpunkt** Miljöansvarig**E-postadress** ehs-europe@xerox.com**Icke-nödnummer** +46-8 795 1000**För det senaste dokumentet** <https://safety-sheets.business.xerox.com>**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Telefonnummer för nödsituationer** +44 1235 239670**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008****Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Ögonirritation         | Kategori 2  |
| Reproduktionstoxicitet | Kategori 1B |

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det födda barnet.

EUH208 - Innehåller ( 1,2-benzisothiazolin3-one ). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P405 - Förvaras inlåst.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella bestämmelser (ska specificeras).

**2.3. Andra faror****Andra faror**

Innehåller biocid(er).

**PBT & vPvB**

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**Speciell anteckning**

Innehåller en kemikalie som kan orsaka en allergiska reaktion hos känsliga personer

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandningar**

| Kemiskt namn               | Vikt-% | CAS-nr    | EC No (EU Index No) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                             | REACH-registrering snummer |
|----------------------------|--------|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Vatten                     | 30-50  | 7732-18-5 | 231-791-2           | --                                                                                                                                                                                                                                                                     | --                         |
| 3-Methyl-1,5-pentanediol   | 35-45  | 4457-71-0 | Listed              | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                                    | --                         |
| T.ex glykol monobutyl eter | 5-15   | 143-22-6  | 205-592-6           | Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318)<br>Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)                                                                                                                                                                                                  | --                         |
| Cyan pigment               | 1-5    | 147-14-8  | 205-685-1           | --                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119458771-32-0044      |
| 2-pyrrolidon               | <4     | 616-45-5  | 210-483-1           | Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319)<br>Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)                                                                                                                                                                                                         | --                         |
| Glycerin                   | 1-5    | 56-81-5   | 200-289-5           | --                                                                                                                                                                                                                                                                     | --                         |
| Akrylatbaserad sampolymer  | 1-2    | Skyddad   | --                  | --                                                                                                                                                                                                                                                                     | --                         |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | <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) | --                         |

**Anmärkning**

Fullständig text av H- uttalanden: se avsnitt 16

"--" indikerar ingen klassificering eller faroangivelser gäller.

Komponenter markerade som "Inte listad" är undantagna från registrering.

Om inget REACH registreringsnummer anges, anses det vara konfidentiellt för den enda representanten.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATE<sub>mix</sub>) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn               | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg      | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vatten                     | 89838.9         | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| T.ex glykol monobutyl eter | 5300            | 3540                   | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Cyan pigment               | 6400            | 5000                   | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| 2-pyrrolidon               | 328             | 2000                   | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Glycerin                   | 27200           | 10000                  | 5.85                                          | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-o  | 450 *           | 2000                   | 0.21 *                                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| n            | 1020            |                   |                                               |                                         |                                               |

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATE<sub>mix</sub>) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Endast för utvärtes bruk. Sök läkarvård om irritation eller symptom inte går över. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Inandning    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                    |
| Ögonkontakt  | Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter.  |
| Hudkontakt   | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.                                  |
| Förtäring    | Tvätta munnen med vatten. Drick mjölk efteråt om möjligt. Kontakta läkare vid behov. Framkalla INTE kräkning.                             |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Symptom             | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig.                      |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd vattenspray eller -dimma; använd inte direkta vattenstrålar. |
| Olämpliga släckmedel     | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.            |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien | Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

utgör

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Vid brand: Använd andningsapparat med slutet system. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.  
Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Dika in för att samla stora vätskespill. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag.

**Rengöringsmetoder** Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Specifik slutanvändning****Specifika användningsområden**

Bläckstråletryck.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn               | Europeiska unionen        | Österrike                                                                                                        | Belgien                                                   | Bulgarien                                                 | Kroatien                                                  |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cyan pigment               | -                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -                                                         | -                                                         | -                                                         |
| Glycerin                   | -                         | -                                                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemiskt namn               | Cypern                    | Tjeckien                                                                                                         | Danmark                                                   | Estland                                                   | Finland                                                   |
| Cyan pigment               | -                         | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                         | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                               |
| 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>                                 |
| Kemiskt namn               | Frankrike                 | Tyskland TRGS                                                                                                    | Tyskland DFG                                              | Grekland                                                  | Ungern                                                    |
| Cyan pigment               | -                         | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>                                                       | -                                                         | -                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| 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-Benzisotiazol-3(2H)-on | -                         | -                                                                                                                | skin sensitizer                                           | -                                                         | -                                                         |
| Kemiskt namn               | Irland                    | Italien MDLPS                                                                                                    | Italien AIDII                                             | Lettland                                                  | Litauen                                                   |
| Cyan pigment               | -                         | -                                                                                                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Kemiskt namn               | Luxemburg                 | Malta                                                                                                            | Nederländerna                                             | Norge                                                     | Polen                                                     |
| Glycerin                   | -                         | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemiskt namn               | Portugal                  | Rumänien                                                                                                         | Slovakien                                                 | Slovenien                                                 | Spanien                                                   |
| Cyan pigment               | -                         | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                         | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                               |
| 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>                                 |
| Kemiskt namn               | Sverige                   |                                                                                                                  | Schweiz                                                   |                                                           | Förenade kungariket                                       |
| Cyan pigment               | -                         |                                                                                                                  | -                                                         |                                                           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| 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>   |

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn             | Oral | Dermal                    | Inandning                      |
|--------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol | -    | 10 mg/kg bw/day [4] [6]   | 98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Cyan pigment             | -    | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Kemiskt namn               | Oral | Dermal                     | Inandning                       |
|----------------------------|------|----------------------------|---------------------------------|
| 2-pyrrolidon               | -    | 4.2 mg/kg bw/day [4] [6]   | 29.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | -    | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

**Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd nollevfektivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn               | Oral                      | Dermal | Inandning                       |
|----------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol   | 5 mg/kg bw/day [4] [6]    | -      | 17.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Cyan pigment               | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| 2-pyrrolidon               | 0.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 1.985 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | -                         | -      | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |

**Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Uppskattad nollevfektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn               | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|----------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| Cyan pigment               | 0.1 mg/L         | -                                   | 10 µg/L    | -                                       | -    |
| 2-pyrrolidon               | 0.5 mg/L         | 5 mg/L                              | 0.05 mg/L  | -                                       | -    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | 4.03 µg/L        | 1.1 µg/L                            | 0.403 µg/L | 110 ng/L                                | -    |

| Kemiskt namn               | Sötvattensediment         | Havssediment               | Avloppsrening | Jord               | Näringskedja |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Cyan pigment               | -                         | -                          | 1000 mg/L     | -                  | -            |
| 2-pyrrolidon               | 2.17 mg/kg<br>sediment dw | 0.217 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L       | 0.14 mg/kg soil dw | -            |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | 49.9 µg/kg sediment<br>dw | 4.99 µg/kg sediment<br>dw  | 1.03 mg/L     | 3 mg/kg soil dw    | -            |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Termisk fara** Inget under normal bearbetning.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                |                               |                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysiskt tillstånd</b>                       | Vätska                        |                             |
| <b>Färg</b>                                    | Cyan                          |                             |
| <b>Lukt</b>                                    | Svag.                         |                             |
| <b>Lukttröskel</b>                             | Ingen information tillgänglig |                             |
| <b>Egenskap</b>                                | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b> |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  | Not applicable                | Ingen känd                  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Not applicable                | Ingen känd                  |
| <b>Brandfarlighet</b>                          | Inte lättantändligt           | Ingen känd                  |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                               | Ingen känd                  |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | Ej tillämpligt                |                             |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | Ej tillämpligt                |                             |
| <b>Flampunkt</b>                               | > 101 °C                      | Cleveland Open Cup          |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              | Ej tillämpligt                | Ingen känd                  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   | Ej tillämpligt                | Ingen känd                  |
| <b>pH</b>                                      | 8 - 9                         | (25°C)                      |
| pH (som vattenlösning)                         | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   | 5 - 10                        | @ 25 °C                     |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     | Ej tillämpligt                | Ingen känd                  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Blandbart med vatten          | Ingen känd                  |
| <b>Löslighet</b>                               | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                  | Ej tillämpligt                | Ingen känd                  |
| <b>Ångtryck</b>                                | Ej tillämpligt                | Ingen känd                  |
| <b>Relativ densitet</b>                        |                               | Ingen känd                  |
| Skrymdensitet                                  | Ej tillämpligt                |                             |
| Vätskedensitet                                 | Ej tillämpligt                |                             |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                     | Inga data tillgängliga        | Ingen känd                  |
| <b>Partikelegenskaper</b>                      |                               |                             |
| Partikelstorlek                                | Ingen information tillgänglig |                             |
| Distribution av partikelstorlek                | Ingen information tillgänglig |                             |

### 9.2. Annan information

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Mjukningspunkt</b> | Ej fastställt          |
| <b>VOC-halt</b>       | Inga data tillgängliga |

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt |
|----------------------|----------------|

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Alkali. Metaller. Peroxider.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Undefined, but may include toxic oxides of carbon and nitrogen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Obs:** De toxikologiska informationen nedan är baserad på testresultat från liknande reprografiska material.

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

**Ögonkontakt** Orsakar ögonirritation.

**Hudkontakt** Orsakar lindrig hudirritation.

**Förtäring** Ingen väntad exponeringsväg.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 31,640.10 mg/kg

ATEmix (dermal) 35,087.70 mg/kg  
 ATEmix (inandning - gas) 99,999.00 ppm  
 ATEmix (inandning - ånga) 99,999.00 mg/L  
 ATEmix (inandning - damm/dimma) 99,999.00 mg/L

| Kemiskt namn               | Oral LD50             | Dermal LD50             | LC50 för inandning      |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Vatten                     | > 90 mL/kg ( Rat )    | -                       | -                       |
| T.ex glykol monobutyl eter | = 5300 mg/kg ( Rat )  | = 3540 mg/kg ( Rabbit ) | -                       |
| Cyan pigment               | > 6400 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -                       |
| 2-pyrrolidon               | 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-Benzisotiazol-3(2H)-on | = 1020 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                       |

**Frätande/irriterande på huden** Orsakar lindrig hudirritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Icke-mutagen i Ames-testet.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## **11.2. Information om andra faror**

### **11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inte något ämne med hormonstörande egenskaper för människor.

**11.2.2. Annan information****Andra skadliga effekter**

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.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar

| Kemiskt namn               | Alger/vattenlevande växter                                                                                    | Fisk                                                    | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol   | -                                                                                                             | LC50: >100mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> )           | -                             | -                                           |
| T.ex glykol monobutyl eter | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )                                                         | LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )      | -                             | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| 2-pyrrolidon               | EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: =84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) | -                             | -                                           |
| Glycerin                   | -                                                                                                             | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )    | -                             | -                                           |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet**

Inte lättnedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

| Kemiskt namn               | Fördelningskoefficient |
|----------------------------|------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol   | 0.03                   |
| T.ex glykol monobutyl eter | 0.51                   |
| Cyan pigment               | 6.6                    |
| 2-pyrrolidon               | -0.71                  |
| Glycerin                   | -1.75                  |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | 0.99                   |

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord**

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn               | PBT- och vPvB-bedömning |
|----------------------------|-------------------------|
| 3-Methyl-1,5-pentanediol   | Ej PBT/vPvB             |
| T.ex glykol monobutyl eter | Ej PBT/vPvB             |
| Cyan pigment               | Ej PBT/vPvB             |
| 2-pyrrolidon               | Ej PBT/vPvB             |
| Glycerin                   | Ej PBT/vPvB             |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | Ej PBT/vPvB             |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Denna blandning innehåller inte något ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7. Andra skadliga effekter****Andra skadliga effekter****PMT- eller vPvM-egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PMT eller vPvM.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning**

Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC**

08 03 12\*.

**Annan information**

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. Håll inte produkten i avloppet; Skölj inte behållaren före kassering.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda bestämmelser** Ingen**IMDG****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda bestämmelser** Ingen**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig**RID****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda bestämmelser** Ingen**ADR****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 14.3 Faroklass för transport  | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp        | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfaror               | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder |                |
| Särskilda bestämmelser        | Ingen          |

**ADN**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | Inte reglerad  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Inte reglerad  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Inte reglerad  |
| 14.5 Miljöfara                    | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                |
| Särskilda bestämmelser            | Ingen          |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn               | Franskt RG-nummer |
|----------------------------|-------------------|
| T.ex glykol monobutyl eter | RG 84             |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | RG 65, RG 66      |

**Schweiz**

**Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018** Ej tillämpligt  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klass B

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

De syntetiska polymermikropartiklarna som levereras omfattas av villkoren i punkt 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Toner och bläck omfattas av de undantag som avses i punkterna 4a och/eller 5 (a/b/c) i förordningen.

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

| Kemiskt namn               | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring<br>Produkttyp 9: Konserveringsmedel för fibrer, läder, gummi och polymeriserade material<br>Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem<br>Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel<br>Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Internationella Förteckningar**

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Följer                                                                                            |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Följer                                                                                            |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Följer                                                                                            |
| <b>ENCS</b>          | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>IECSC</b>         | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>KECL</b>          | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>PICCS</b>         | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>AIIC</b>          | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>NZIoC</b>         | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>TCSI</b>          | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreanskt befintlig kemikalieinventering  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning  
**TCSI** - Taiwans förteckning över kemiska ämnen

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring  
 H315 - Irriterar huden  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H330 - Dödligt vid inandning  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid inandning  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:  
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen  
vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen  
STOT: Specifik organototoxicitet  
ATE: Uppskattad akut toxicitet  
LC50: Letal halt för 50 %  
LD50: Letal dos för 50 %

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

|     |                           |      |                                            |
|-----|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde         | Sk*  | Hudbeteckning                              |
| +   | Allergiframkallande ämnen |      |                                            |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                              | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                           | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration                                        | Beräkningsmetod |
| Ozon                                                       | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals)

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier  
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation  
Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

**Revisionsdatum** 18-aug-2026

**Revideringsanmärkning** Uppdaterade säkerhetsdatabladssnitt, 2, 3

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**