

## Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

SDB-nr: F-60063

**Liquid Ink gul**

Udstedelsesdato 24-jun-2025

Revisionsdato 01-maj-2026

Revisionsnummer 4

**Kun europæisk udgave**

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** **Liquid Ink** for Xerox® IJP900 Inkjet Press  
**Delnummer (numre)** 008R13355, 008R08169  
**Andre identifikationsmetoder**

**Unik formelidentifikator (UFI)** HE20-R0R2-R00E-6YP6

**Rent stof/blanding** Blanding

**Farve** gul

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Ink-jet trykning

**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Xerox A/S  
 Lautruphøj 1-3  
 2750 Ballerup, Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**Kontaktpunkt** Kvalitetsafdelingen/Miljøansvarlig

**E-mailadresse** ehs-europe@xerox.com

**Ikke-nødtelefon** +45 88 17 88 17

**For det nyeste dokument** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** +44 1235 239670

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

<b>Europa</b>	<b>112</b>
---------------	------------

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
----------------	---------------------

**2.2. Mærkningselementer****Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH208 - Indeholder ( 1,2-benzisothiazolin3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. ). Kan udløse allergisk reaktion.

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

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer****Andre farer**

Forårsager let hudirritation.

**PBT & vPvB**

Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**Særlig note**

Indeholder et kemikalie, der kan forårsage en allergisk reaktion i modtagelige mennesker

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	CAS nr.	EC No (EU Index No)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrering snummer
Vand	40-50	7732-18-5	231-791-2	--	--
Polyhydric alcohol	25-30	Navnebeskyttet	Listed	Eye Irrit. 2 (H319)	--
Triethylene glycol	5-15	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1 (C ≥ 30)	--

monobutyl ether				(%) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)	
Gult pigment	5-10	Navnebeskyttet	Listed	--	--
Glycerin	4-8	56-81-5	200-289-5	--	--
2-Pyrrolidon	<2	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)	--
Acrylatbaseret copolymer	1-2	Navnebeskyttet	--	--	--
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400) Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410)	--
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	<0.0015	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3 (oral) (H301) Acute Tox. 3 (dermal) (H311) Acute Tox. 2 (inhalation) (H330) Skin corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin sens. 1A (C ≥ 0.0015 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M=10) (H400) Aquatic Chronic 1 (M=1) (H410)	--

**Bemærk**

H- sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

"--" betyder ingen klassificering eller faresætninger gælder.

Komponenter markeret som "ikke anført" er fritaget for registrering.

Hvis der ikke er registreret et REACH registreringsnummer, betragtes det som fortroligt for den eneste repræsentant.

**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Vand	89838.9	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Triethylene glycol	5300	3540	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
monobutyl ether					data
Glycerin	27200	10000	5.85	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-Pyrrolidon	328	2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	450 + 1020	2000	0.21 +	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	232 120	200	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

+ Denne værdi er det harmoniserede estimat af akut toksicitet (ATE), der er anført i CLP Appendiks VI, del 3. Denne harmoniserede ATE-værdi skal bruges ved beregning af estimatet af akut toksicitet (ATE<sub>mix</sub>) til at klassificere en blanding, der indeholder det anførte stof

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Kun til udvortes brug. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller andre symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl omgående med store mængder vand. Efter indledende skylning fjernes eventuelle kontaktlinser, og skyllingen fortsættes i mindst 15 minutter.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	Rengør munden med vand. Drik mælk bagefter, hvis det er muligt. Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
<b>Virkninger ved eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug vandspray eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler.
-------------------------------	---

**Ueguede slukningsmidler** Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

**Farlige forbrændingsprodukter** Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Ved brand: Brug trykluffforsynet åndedrætsværn. Anvend personlige værnemidler.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Produktet må ikke udledes til kloaker, jordoverfladen eller vandløb

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Holdes væk fra afløb, kloaker, grøfter og vandløb.

**Metoder til oprydning** Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Rengør den kontaminerede overflade grundigt.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

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

### 7.3. Særlige anvendelser

#### **Særlige anvendelser**

Ink-jet trykning.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Glycerin	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	-	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Glycerin	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Glycerin	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	skin sensitizer	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	-	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Glycerin	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Glycerin	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Sverige		Schweiz	Storbritannien	
Glycerin	-		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> S+	-	

#### **Biologiske grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

## Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Polyhydric alcohol	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-Pyrrolidon	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	29.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

## Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

## Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Polyhydric alcohol	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 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-Benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	0.027 mg/kg bw/day [4] [6] 0.053 mg/kg bw/day [4] [7]	-	0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

## Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

## Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
2-Pyrrolidon	0.5 mg/L	5 mg/L	0.05 mg/L	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
2-Pyrrolidon	2.17 mg/kg sediment dw	0.217 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.14 mg/kg soil dw	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	0.23 mg/L	0.0471 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Farer ved opvarmning** Ingen under normal forarbejdning.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Produktet må ikke udledes til kloaker, jordoverfladen eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Farve</b>	gul
<b>Lugt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Antændelighed</b>	Ikke brandfarligt	Ingen kendt
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen kendt
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant	
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant	
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C	Cleveland Open Cup
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>pH-værdi</b>	8 - 9	@ 25 °C
<b>pH (som vandig opløsning)</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Kinematisk viskositet</b>	5 - 10	@ 25 °C
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ikke relevant	Ingen kendt

Vandopløselighed	Blandbar med vand	Ingen kendt
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ikke relevant	Ingen kendt
Damptryk	Ikke relevant	Ingen kendt
Relativ massefylde		Ingen kendt
Bulkdensitet	Ikke relevant	
Væskemassefylde	Ikke relevant	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger**

Blødgøringspunkt	Ikke bestemt
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ingen tilgængelige data

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
-------------------------	---------------

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
-------------	--

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

**Eksplodingsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning.
Farlig polymerisation	Farlig polymerisation forekommer ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
--------------------------	--

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	Alkali. Metaller. Peroxider.
-----------------------------	------------------------------

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke defineret, men kan omfatte giftige kulstof- og kvælstofoxider.
-------------------------------	---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Bemærk:** De toksicitetsdata anført nedenfor er baseret på testresultater af lignende reprografiske materialer.

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

**Indånding** Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

**Kontakt med øjnene** Forårsager øjenirritation.

**Kontakt med huden** Forårsager let hudirritation.

**Indtagelse** Ikke en forventet eksponeringsvej.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Numeriske toksicitetsmål**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Vand	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Triethylene glycol monobutyl ether	= 5300 mg/kg ( Rat )	= 3540 mg/kg ( Rabbit )	-
Glycerin	= 27200 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 5.85 mg/L ( Rat ) 4 h
2-Pyrrolidon	6500 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 80 ppm ( Rat ) 8 h
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	= 1020 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	232 - 249 mg/kg ( Rat ) = 120 mg/kg ( Rat )	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

**Hudætsning/-irritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager let hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Ikke mutagen i AMES-test.

**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ikke noget stof, der har hormonforstyrrende egenskaber for mennesker.

**11.2.2. Andre oplysninger****Andre negative virkninger**

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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

Produktet må ikke udledes til kloaker, jordoverfladen eller vandløb

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Polyhydric alcohol	-	LC50: >100mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i> )	-	-
Triethylene glycol monobutyl ether	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Glycerin	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-
2-Pyrrolidon	EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: =84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> )	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Polyhydric alcohol	0.03
Triethylene glycol monobutyl ether	0.51
Glycerin	-1.75
2-Pyrrolidon	-0.71
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0.99
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-0.26

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Polyhydric alcohol	Ikke PBT/vPvB
Triethylene glycol monobutyl ether	Ikke PBT/vPvB
Gult pigment	Ikke PBT/vPvB
Glycerin	Ikke PBT/vPvB
2-Pyrrolidon	Ikke PBT/vPvB
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke PBT/vPvB
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ikke PBT/vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Denne blanding indeholder ikke noget stof, der har hormonforstyrrende egenskaber for ikke-målorganismer.

**12.7. Andre negative virkninger****Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PMT- eller vPvM-egenskaber**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PMT eller vPvM.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler.

**Kontamineret emballage**

Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC**

08 03 12\*.

**Andre oplysninger**

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. Hæld ikke produktet i afløbet; Skyl ikke beholderen før bortskaffelse.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

**(UN proper shipping name)**

14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfarer	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

**IMDG**

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfarer	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen
14.7	Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfarer	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

**ADR**

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfarer	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

**ADN**

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4	Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5	Miljøfare	Ikke relevant
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Særlige bestemmelser	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
**Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssystemer (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Triethylene glycol monobutyl ether	RG 84
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	RG 65, RG 66

**Schweiz**

**Bekendtgørelse om incitament-skat på flygtige organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018** Ikke relevant

**Storage of Hazardous Material** SC 10/12  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klasse B

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt betingelserne fastsat i punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Tonere og blæk er omfattet af de undtagelser, der er omhandlet i forordningens stk. 4a og/eller 5 (a/b/c).

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring Produkttype 9: Beskyttelsesmidler til fibermaterialer, læder, gummi og polymeriserede materialer Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

**Internationale fortegnelser**

**TSCA**

Er i overensstemmelse med

**DSL/NDSL**

Er i overensstemmelse med

**EINECS/ELINCS**

Er i overensstemmelse med

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>TCSI</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)
- TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

- H301 - Giftig ved indtagelse  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H311 - Giftig ved hudkontakt  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H330 - Livsfarlig ved indånding  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Tekstforklaring**

- SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
STOT: Specifik målorgantoksicitet  
ATE: Estimat for akut toksicitet  
LC50: 50 % dødelig koncentration  
LD50: 50 % dødelig dosis

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Baseret på testdata
Akut dermal toksicitet	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - gas	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - damp	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Baseret på testdata
Hudætsning/-irritation	Baseret på testdata
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Baseret på testdata
Sensibilisering ved indånding	Baseret på testdata
Hudsensibilisering	Baseret på testdata
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Baseret på testdata
Reproduktionstoksicitet	Baseret på testdata
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

USA's agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International

Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

FN's verdenssundhedsorganisation (World Health Organization, WHO)

**Revisionsdato** 01-maj-2026

**Revisionsnote** Delnummer (numre) 008R08169 tilføjet, Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 9

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets**

offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)