

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-60061

Liquid Ink Sort

Udstedelsesdato 24-jun-2025

Revisionsdato 01-maj-2026

Revisionsnummer 3

Kun europæisk udgave
Udelukkende til erhvervmæssig brug

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Liquid Ink for Xerox® IJP900 Inkjet Press
Delnummer (numre) 008R13352, 008R08166

Andre identifikationsmetoder

Unik formelidentifikator (UFI) 3720-R0C9-400F-V9H2

Rent stof/blanding Blanding

Farve Sort

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://safety sheets.business.xerox.com>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44 1235 239670

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

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

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

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Øjenirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
| Reproduktionstoksicitet | Kategori 1B - (H360) |

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Fare

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.

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.

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405 - Opbevares under lås.

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P501 - Indholdet bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

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 nummer |
|------------------------------------|--------|----------------|---------------------|---|---------------------------|
| Vand | 40-50 | 7732-18-5 | 231-791-2 | -- | -- |
| Polyhydric alcohol | 15-25 | Navnebeskyttet | Listed | Eye Irrit. 2 (H319) | -- |
| Triethylene glycol monobutyl ether | 10-20 | 143-22-6 | 205-592-6 | Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319) | -- |
| Kulstof/sod | 5-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- |
| Glycerin | 4-8 | 56-81-5 | 200-289-5 | -- | -- |
| 2-Pyrrolidon | <4 | 616-45-5 | 210-483-1 | Eye Irrit 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360) | -- |
| Acrylatbaseret copolymer | 1-2 | Navnebeskyttet | -- | -- | -- |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | <0.01 | 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) | -- |
| 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) | -- |

Bemærk

"--" 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 monobutyl ether | 5300 | 3540 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Kulstof/sod | 10000 | 2000 | 0.0046 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige 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 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 232 120 | 200 | 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 |

+ 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 (ATEmix) 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

| | |
|---------------------------|--|
| Generel rådgivning | Kun til udvortes brug. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller andre symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. |
| Indånding | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Kontakt med øjnene | Skyl omgående med store mængder vand. Efter indledende skylning fjernes eventuelle kontaktlinser, og skylningen fortsættes i mindst 15 minutter. |
| Kontakt med huden | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Indtagelse | 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

| | |
|------------------|---|
| Symptomer | Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. |
|------------------|---|

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler.

Uegnede 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 huden og øjnene. 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 kloakker, 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, kloakker, 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 6.1C.

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 |
|-----------------------------|----------------------------|--|---|---|---|
| Kulstof/sod | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Glycerin | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Kulstof/sod | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Glycerin | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Kulstof/sod | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Glycerin | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------|--|---|----------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer | - | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Kulstof/sod | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Kulstof/sod | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Glycerin | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Kulstof/sod | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Glycerin | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | Storbritannien | |
| Kulstof/sod | NGV: 3 mg/m ³ | | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | |
| Glycerin | - | | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | - | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+ | - | |

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig 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 ³ [4] [6] |
| Kulstof/sod | - | - | 1 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-Pyrrolidon | - | 4.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 29.62 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | 0.021 mg/m ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7] |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | - | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m ³ [4] [6] |

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 ³ [4] [6] |
| Kulstof/sod | - | - | 0.06 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-Pyrrolidon | 0.67 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.985 mg/m ³ [4] [6] |

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|-----------------------------|--|--------|--|
| 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 ³ [5] [6] 0.043 mg/m ³ [5] [7] |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | 1.2 mg/m ³ [4] [6] |

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 |
|-----------------------------|-----------|---|------------|---|------|
| Kulstof/sod | 50 mg/L | - | - | - | - |
| 2-Pyrrolidon | 0.5 mg/L | 5 mg/L | 0.05 mg/L | - | - |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | 3.39 µg/L | - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 4.03 µg/L | 1.1 µg/L | 0.403 µg/L | 110 ng/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 | - |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | 0.23 mg/L | 0.0471 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 | - |

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

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

Eksplosive 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.

Eksplosionsdata

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

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 22,783.00 mg/kg

ATEmix (dermal) 15,748.00 mg/kg
 ATEmix (indånding - gas) 99,999.00 ppm
 ATEmix (indånding - damp) 99,999.00 mg/L

| 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) | - |
| Kulstof/sod | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 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 |
| 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 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | = 1020 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ikke mutagen i AMES-test.

Carcinogenicitet

Carbon Black is classified by IARC (International Agency for Research on Cancer) as "possibly carcinogenic to humans" when present as "airborne, unbound particles of respirable size." This classification does not apply to liquid inks.

Reproduktionstoksicitet

Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksisk.

enkel STOT-eksponering

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

STOT - gentagen eksponering

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

Aspirationsfare 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

Økotoxicitet

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 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | -0.26 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 0.99 |

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 |
| Kulstof/sod | Ikke PBT/vPvB |
| Glycerin | Ikke PBT/vPvB |
| 2-Pyrrolidon | Ikke PBT/vPvB |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | Ikke PBT/vPvB |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-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 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

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****Erhvervsmyndigheder (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer |
|------------------------------------|------------------|
| Triethylene glycol monobutyl ether | RG 84 |
| Kulstof/sod | RG 16, RG 16bis |
| 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 8 |
| 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

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|-------------|--|
| Kulstof/sod | Plantebeskyttelsesmiddel |

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

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|--|
| 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 |
| 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 |

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 |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECL | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| TCSI | 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)
- AIC** - 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 (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | Sk* | Hudbetegnelse |
| + | Sensibiliserende stoffer | | |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|---------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Baseret på testdata |
| Hudætsning/-irritation | Baseret på testdata |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Baseret på testdata |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| 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 toksikologi-program (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) 008R08166 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